



## FORMATO DE ENTREGA DE TRABAJO DE GRADO A LA BIBLIOTECA

Para la recepción oficial por parte de la Biblioteca de los trabajos de grado, es necesario que la facultad registre los datos dados a continuación:

### 1. MENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

#### 1.1 Autores

Apellidos: CASTIBLANCO RUIZ

Nombres EDWIN FERNEY

Apellidos RODRIGUEZ ESPITIA

Nombres INGRID DEL PILAR

Apellidos ARISTIZABAL DUQUE

Nombres RICARDO

Apellidos RODRIGUEZ MARTINEZ

Nombres CARLOS

#### 1.2 Colaboradores

Apellidos \_\_\_\_\_ Nombres \_\_\_\_\_ Responsabilidad \_\_\_\_\_

Apellidos \_\_\_\_\_ Nombres \_\_\_\_\_ Responsabilidad \_\_\_\_\_

### 2. TITULO DEL TRABAJO

#### 2.1 Título en español

Valores espirométricos y generación de un modelo predictivo para los valores normales en la población de niños sanos entre los 6 y 17 años en la ciudad de Bogotá.

#### 2.2 Título en inglés

Spirometric values and generation of a predictive model for normal values in healthy children population between 6 and 17 years old in the city of Bogota.

### 3. PUBLICACIÓN Y DESCRIPCIÓN FÍSICA

#### 3.1 Información de publicación

Ciudad: Bogotá Año: 2018 Facultad: Medicina.

Programa académico: Neumología Pediátrica.

Otras instituciones participantes: \_\_\_\_\_

Título profesional obtenido: Neumólogo Pediatra.



### 3.2 Descripción física

3.2.1 No. de páginas (solo las numeradas), o cantidad de volúmenes: 76 páginas.

3.2.1 Ilustraciones: (seleccione en frente con una "x" el tipo de ilustración contenida en el documento)

a. Ilustraciones en general	d. Tablas, gráficos, diagramas, etc.	X	g. Música impresa	
b. Mapas	e. Planos		h. Facsímiles	
c. Retratos	f. Láminas		i. Escudos	

## 4. NOTAS GENERALES

### 4.1 Notas

Mención (en caso de recibir alguna calificación especial) \_\_\_\_\_

### 4.2 Resumen del contenido

Objetivos: Determinar valores espirométricos normales y generar un modelo predictivo para valores normales en población de niños escolares sanos entre 6 y 17 años asistentes a dos colegios en Bogotá.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal. Se incluyeron niños escolares sanos, de ambos sexos con edades entre 6 y 17 años asistentes a los colegios escogidos. Se tomaron medidas antropométricas y se realizaron espirometrías forzadas previa valoración del estado de salud cardiopulmonar.

Técnicas estadísticas: Se realizó una regresión lineal múltiple. Para establecer ecuaciones de predicción de valores de referencia de índices espirométricos, se ajustaron varios modelos de regresión para cada sexo, utilizando edad, peso y talla como variables predictoras. Se agrupó la población por edades (menores o iguales a 12 años y mayores de 12 años) y género.

Resultados: Se incluyeron 300 niños en el estudio. La mayoría de sexo femenino (55%). Se encontró una relación lineal de cada una de las variables de función pulmonar medidas respecto a la edad y género masculino. Con la regresión múltiple se encontró que las variables que fueron significativas para el modelo fueron talla y peso.

Conclusión: Se establecieron valores espirométricos y un modelo predictivo para valores normales en niños sanos escolares entre 6-17 años. Este modelo en nuestro estudio difiere en algunas variables de función pulmonar con lo reportado por otros autores lo que puede ser explicado por las diferentes características de la población estudiada y las condiciones demográficas específicas para la ciudad de Bogotá.

4.3 **Material anexo** (otros soportes físicos aislados del soporte impreso, y que sean complementarios)

---

4.4 **Otros soportes** (réplica total de el trabajo en otros soportes como CD-ROM, DVD, etc.)

---



CD-ROM

**4.4.1 Requerimientos técnicos de legibilidad de otros soportes no impresos (pdf, word, etc.):**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**5. DESCRIPTORES**

**5.1 Descriptores** (palabras claves que representan el contenido del trabajo)

Descriptor principal: Valores de referencia, Espirometría, Niños sanos, altitud.

Otros descriptores: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**6. AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD EL BOSQUE**

El(los) abajo firmante(s), actuando en calidad autor(es) de trabajo de tesis, trabajo de grado, monografía denominado como relaciona el ítem 2.1 de este documento, hago entrega del ejemplar respectivo y autorizo a la Universidad El Bosque, para que utilice y use en todas sus formas, los derechos patrimoniales de reproducción, comunicación pública, transformación y distribución (alquiler, préstamo público e importación) que me(nos) corresponde como acreedor de la obra objeto del presente documento. PARÁGRAFO: La presente autorización se hace extensiva no solo a las facultades y derechos de uso sobre la obra en formato o soporte material, sino también para formato virtual, digital, óptico, uso en red, Internet, extranet, intranet, etc. y en general para cualquier formato conocido o por conocer.

El(los) autor(es) manifiesta(n) que la obra objeto de la presente autorización es original se realizó sin violar o usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto, la obra es de su exclusiva autoría y detenta la titularidad sobre la misma. PARÁGRAFO: En caso de presentarse cualquier reclamación o acción por parte de un tercero en cuanto a los derechos de autor sobre la obra en cuestión, el(los) autor(es) asumirá(n) toda la responsabilidad, y saldrá en defensa de los derechos aquí autorizados; para todos los efectos la Universidad actúa como un tercero de buena fe.



Para constancia se firma el presente documento en la ciudad de Santa fe de Bogotá, a los 05 días del mes de febrero del año 2018.

**FIRMAS** (y nombre bajo la firma)

Apellidos y Nombres CASTIBLANCO RUIZ EDWIN FERNEY

Firma\_\_\_\_\_

Apellidos y Nombres RODRIGUEZ ESPITIA INGRID DEL PILAR

Firma\_\_\_\_\_

Apellidos y Nombres ARISTIZÁBAL DUQUE RICARDO

Firma\_\_\_\_\_